HW-C450
HW-C451

Crystal Surround Air Track

(Aktivt høyttalersystem)

brukerhåndbok

se for deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt Dette Samsung-produktet.
Hvis du ønsker å motta en mer omfattende
service, må du registrere produktet på
www.samsung.com/register

SAMSUNG

egenskaper

Aktivt høyttalersystem

Denne enheten har det aktive høyttalersystemet som gir høy lydkvalitet i en enkel, slank enhet.

Denne enheten krever ikke noen satellitthøyttaler eller kabling, hvilket normalt er forbundet med vanlige surround-lydsystemer.

Flerfunksjons fjernkontroll

Den medfølgende fjernkontrollen kan brukes til å betjene TV-apparatet som er tilkoblet denne enheten.

Fjernkontrollen har en TV-hotkey som gjør det mulig å utføre ulike operasjoner med bare et enkelt knappetrykk.

Du kan justere lyden, bytte kanal eller tilpasse navigasjonsmenyen til TV-apparatet med denne flerfunksjons fjernkontrollen.

Spesiell lyd-feltmodus

Du kan velge mellom 7 ulike lydfeltmoduser (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC og PASS (Original lyd)) avhengig av hvilke innholdstyper du vil nyte.

Kompatibilitet med teknologien

Denne enheten anvender dekodere som er kompatible med Dolby Digital, DTS (Digital Theater Systems) og SFE (Sound Field Effect).

- **Dolby Digital**

  Dette er standard lydsignalformat som brukes på DVD-er og annen rent digitalt media.
  Denne surround-teknologien gir høykvalitets digital lyd i opptil 5.1 kanaler for en mer retningsbestemt og realistisk effekt.

- **DTS (Digital Theater Systems)**

  DTS gir et 5.1 CH digitalt lydsignal for både musikk og film og benytter mindre kompresjon enn Dolby Digital for rikere lyd.

- **SFE (Sound Field Effect) ved hjelp av 32bit digital lydsignalbehandling**

  Gir en mer realistisk surround-lyd på normale stereokilder.

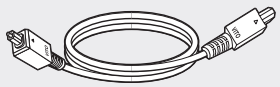
Trådløs subwoofer

Samsungs trådløse modul fjerner behovet for kabler mellom hovedenheten og subwooferen.

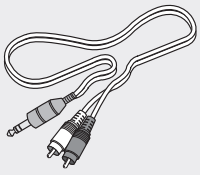
I stedet kobles subwooferen til en kompakt trådløs modul som kommuniserer med hovedenheten.

HVA ER INKLUDERT

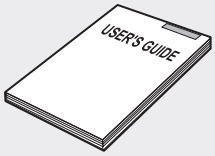
Se etter medfølgende tilbehør nedenfor.



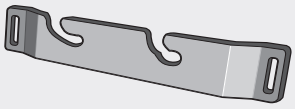
Optisk kabel



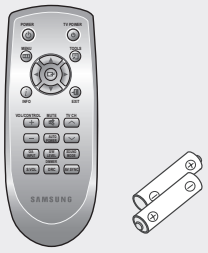
Audio kabel



Brukerhåndbok



Veggmonteringsbrakett



Fjernkontroll
/ Batterier (AAA-størrelse)

- Tilleggsutstyret kan se noe annerledes ut enn det som er avbildet ovenfor.

sikkerhetsinformasjon

SIKKERHETSFORANSTALTNINGER

FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT, TA IKKE AV BAKDEKSLET. INNVENDIGE DELER KAN IKKE REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

Dette symbolet indikerer at farlig spenning som kan forårsake elektrisk støt, er til stede inni denne enheten.

Dette symbolet gjør deg oppmerksom på viktige betjenings - og vedlikeholdinstruksjoner som følger med enheten.

ADVARSEL : For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, utsett ikke denne enheten for regn eller fuktighet.

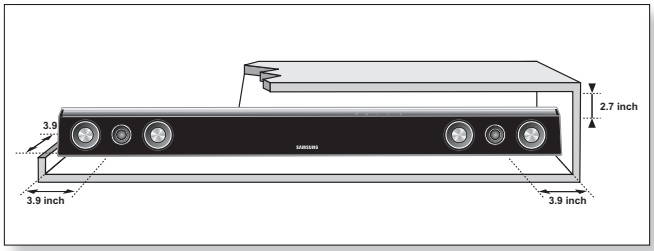
FORSIKTIG : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, INNRETT DET BREDE BLADET PÅ PLUGGEN ETTER DEN BREDE ÅPNINGEN I KONTAKTEN, OG STIKK PLUGGEN HELT INN.

- Dette apparat skal alltid tilsluttes til en stikkontakt med jordforbindelse.
- For å bryte strømmen til apparatet må stikket fjernes fra stikkontakten, av den grunn må alltid strømkontakten vare klar til bruk.

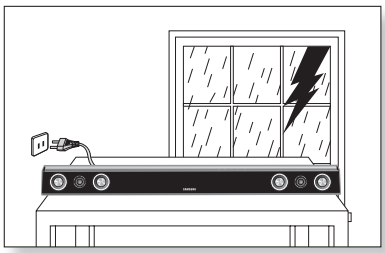
FORSIKTIG

- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.

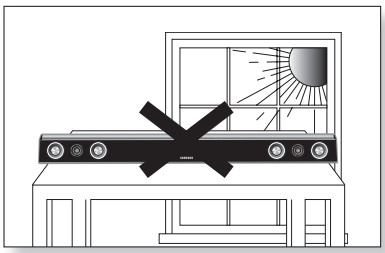
FORHOLDSREGLER



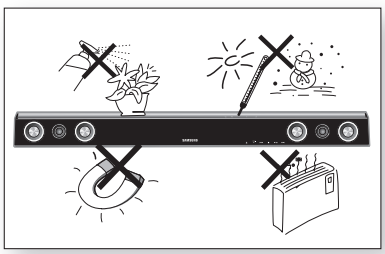
Kontroller at strømnettet i huset dit er i henhold til informasjonen på baksiden av produktet. Monter produktet horisontalt, på en egnet base (møbel), med tilstrekkelig rom rundt enheten for ventilasjon (3~4 tommer) Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket. Ikke plasser enheten eller annet utstyr på toppen av utstyr som kan bli varmt. Enheten er konstruert for kontinuerlig bruk.
Hvis du vil koble enheten helt og holdent fra strømnettet, må du trekke ut strømledningen. Dette må du gjøre når spilleren ikke skal benyttes over en lengre periode.



Under tordenvær må du trekke støpslet ut av stikkontakten.
Overspenninger som skyldes lynnedslag kan skade enheten.



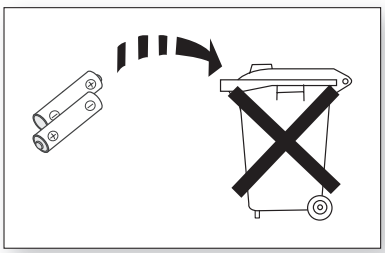
Ikke utsett enheten for direkte sollys eller andre varmekilder.
Dette kan føre til overoppheting og feilfunksjon på enheten.



Beskytt produktet mot fuktighet (f.eks. vaser) og varmekilder (f.eks. ovner) eller utstyr som utstråler kraftige magnetfelt eller elektriske felter. Trekk støpslet ut av stikkontakten hvis det oppstår feil på enheten.

Produktet er ikke beregnet på industriell bruk. Produktet er kun beregnet på personlig bruk.

Det kan oppstå kondens hvis enheten eller platen lagret i lave temperaturer. Hvis man transporterer enheten om vinteren, må man vente omtrent 2 timer til enheten har nådd romtemperatur før man bruker den.



Batteriene som er brukt i dette produktet inneholder kjemikalier som er miljøskadelige.
Ikke kast batteriene i restavfallet.

innhold

EGENSKAPER 2
2 Egenskaper
3 Hva er inkludert

SIKKERHETSINFORMASJON 4
4 Sikerhetsforanstaltninger
5 Forholdsregler

KOMME I GANG 7
7 Før du leser brukerhåndboken

BESKRIVELSER 8
8 Frontpanel
9 Bakpanel

FJERNKONTROLL 10
10 Oversikt over fjernkontrollen

TILKOBLINGER 11
11 Montere veggfestet
12 Koble til den trådløse subwooferen
13 Koble til crystal surround air track

FUNKSJONER 14
14 Basisfunksjoner
14 Avanserte funksjoner
16 Programoppgradering

FEILSØKING 17
17 Feilsøking

TILLEGG 18
18 Spesifikasjoner

komme i gang

FØR DU LESER BRUKERHÅNDBOKEN

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som brukes i håndboken

Ikon	Term	Definisjon
	Forsiktig	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
	Merk	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.

Om bruken av denne brukerhåndboken

1) Sørg for å gjøre deg kjent med sikkerhetsintruksjonene før du bruker dette produktet. (se side 4)
2) Hvis det oppstår et problem, se Feilsøking. (Se side 17)

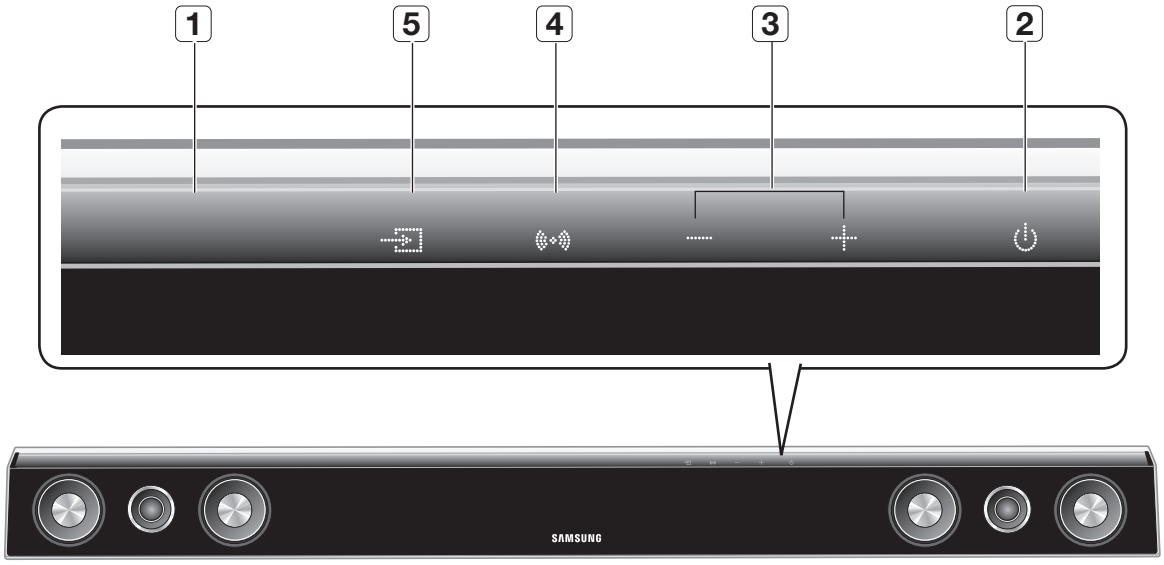
Copyright

©2010 Samsung Electronics Co., Ltd.

Med enerett. Denne brukerhåndboken kan ikke reproduseres eller kopieres, helt eller delvis, uten forutgående skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co., Ltd.

beskrivelser

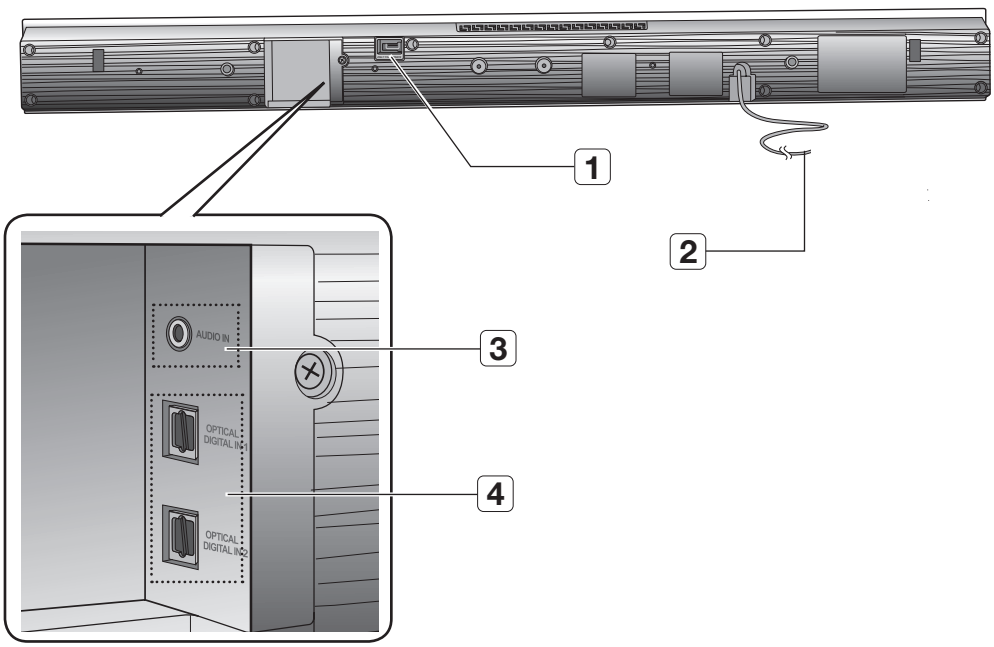
FRONTPANEL



1	**DISPLAY**	Viser gjeldende modus.
2	**POWER-knapp**	Slår Crystal Surround Air Track på og av.
3	**VOLUM +/-**	Justerer lydnivået.
4	**LYDFELTMODUS**	Velger lydfeltmodus. (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC og PASS (Original lyd))
5	**INNGANGSMODUS**	Velger optisk inngang eller audio-inngang.

- Når du slår på strømmen på denne enheten, vil det være en forsinkelse på 4 til 5 sekunder før den kan reprodusere lyd.

BAKPANEL



1	USB PORT	Du kan oppdatere denne enheten via USB-porten.
2	STRØMFORSYNINGSKABEL	Plugg strømforsyningskabelen i stikkontakten.
3	AUDIO IN-KONTAKT	Her kan du koble til den analoge utgangen fra en ekstern enhet.
4	OPTICAL DIGITAL IN 1,2	Her kan du koble til den digitale (optiske) utgangen fra en ekstern enhet.

- Når du kobler fra strømkabelen fra stikkontakten, må du holde i støpselet. Ikke trekk i kabelen.
- Du må ikke koble denne enheten eller andre enheter til strømnettet før alle ledningene mellom komponentene er rett tilkoblet.

fjernkontroll

OVERSIKT OVER FJERNKONTROLLEN

POWER-KNAPP
Slår Crystal Surround Air Track på og av.

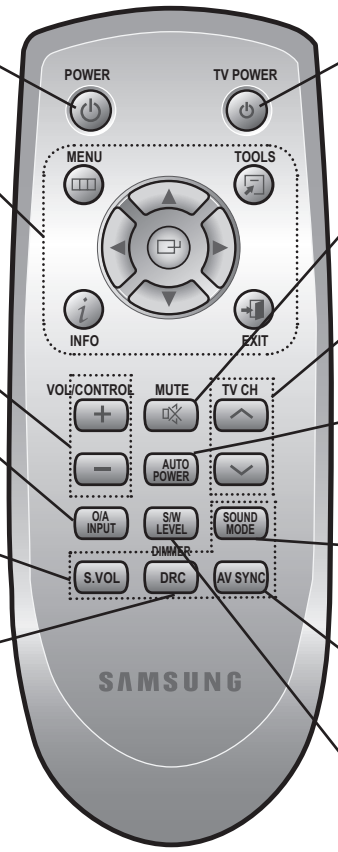
TILPASS NAVIGASJONSMENYEN TIL TV-APPARATET
Justerer og velger et element på navigasjonsmenyen på Samsung TV-apparatet.

VOL/CONTROL
Justerer lydnivået til enheten.

O/A-INNGANG
Velger den digitale (optiske) inngangen eller audio-inngangen.

SMART VOLUME
Regulerer og stabiliserer lydnivået slik at du unngår drastiske lydforandringer.

DRC/DIMMER
Du kan bruke denne funksjonen til å få full nytte av Dolby Digital når du ser på filmer med lavt volum om natten (Standard, MAX, MIN). Du kan justere lysstyrken på skjermen.



STRØMBRYTER FOR TV-APPARAT
Slår Samsung TV-apparatet på og av.

MUTE
Demper lyden fra enheten. Trykk igjen for å gjenopprette lyden til det forrige lydnivået.

TV CHANNEL (TV-KANAL)
Skifter mellom de tilgjengelige TV-kanalene.

AUTO POWER LINK
Synkroniserer for å slå enheten av eller på med det optiske signalet fra TV-apparatet.

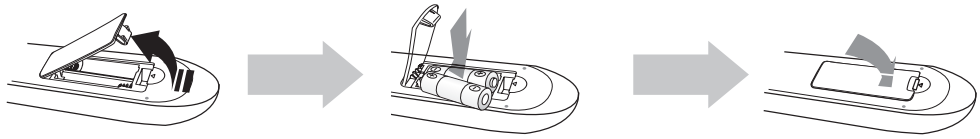
SOUND MODE
Velger lydfeltmodus. (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC og PASS (Original lyd))

AV SYNC
Benyttes til å synkronisere videobildet med lydsignalet når du er tilkoblet et digitalt TV-apparat.

S/W LEVEL
Justerer lydnivået til basselementet.

- Fjernkontrollen kan bare styre TV-apparater fra Samsung.
- Avhengig av hvilket TV-apparat du bruker, kan det være at du ikke kan betjene TV-apparatet med denne fjernkontrollen. I dette tilfellet skal du betjene TV-apparatet med TV-apparatets fjernkontroll.

Installere batterier i fjernkontrollen



1. Løft dekslet på baksiden av fjernkontrollen oppover som illustrert.
2. Legg inn to AAA-batterier. Sørg for at "+" og "–"-polene på batteriene korresponderer med illustrasjonen inne i batterirommet.
3. Sett dekselet tilbake på plass. Batteriene varer i ca. ett år ved vanlig TV-bruk.

Bruke fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan benyttes i en avstand på omtrent 7 meter i en rett linje. Den kan også brukes horisontalt i en vinkel på opp til 30° fra sensoren.

tilkoblinger

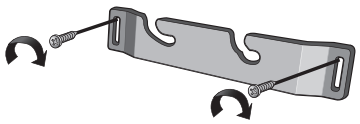
MONTERE VEGGFESTET

Du kan bruke veggbraketten til å montere enheten på veggen.

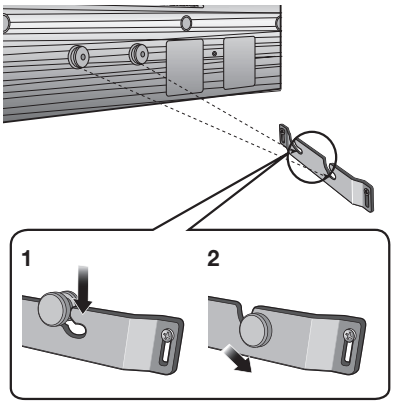
Forholdsregler ved montering

- Må ikke monteres på andre vegger enn vertikale.
- Husk at du må montere på steder hvor du ikke er utsatt for høy temperatur eller fuktighet, eller på vegger som ikke kan bære vekten av enheten.
- Kontroller veggens styrke. Hvis veggens styrke ikke er tilstrekkelig for montering av enheten, må du forsterke veggen før du monterer enheten på den.
- Kontroller materialet i veggen. Hvis Det er brukt gips-, marmor- eller metallplater på veggen, må du kjøpe, og bruke egnede skruer for platene.
- Kablene som skal til eksterne enheter må kobles til før montering.
- Husk at enheten må slås av og kobles fra strømnettet før montering. Hvis ikke dette gjøres, kan det føre til støt.

1. Sett veggbraketten på veggen, og fest den med to skruer (Ikke vedlagt).



2. Deretter må du sette enheten inn i de korresponderende sporene på veggbraketten. For sikker montering, må monteringsstenderne gli godt ned i bunnen av sporene.



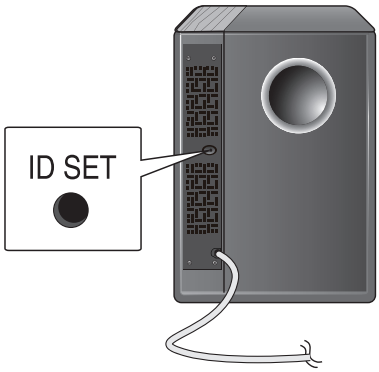
3. Dermed har du montert enheten på veggen iht. instruksjonene.

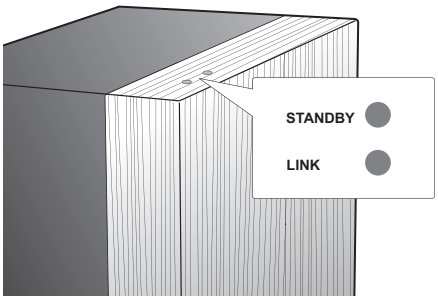
- Ikke heng på den installerte enheten, og unngå at den utsettes for slag og støt.
- Fest enheten godt på veggen slik at den ikke faller av. Hvis enheten faller av, kan dette føre til personskader eller skader på produkter.
- Når enheten er installert på veggen, må du sørge for at barn ikke trekker i noen av kablene.
- For optimal ytelse ved montering på vegg må man holde høyttalersystemet minst 5 cm fra TV-en.

KOBLE TIL DEN TRÅDLØSE SUBWOOFEREN

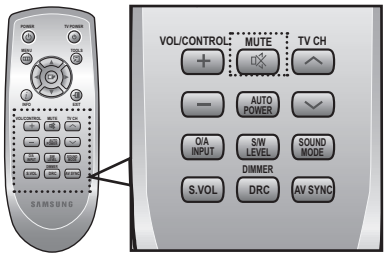
Koblings-ID på basselementet er forhåndssatt på fabrikken, og hovedenheten og basselementet skal koble seg sammen (trådløs tilkobling) automatisk når de er slått på. Hvis link-indikatoren ikke lyser når hovedenheten og basselementet er slått på, må du angi ID i henhold til prosessen nedenfor.

1. Koble hovedenheten og basselementet til strømnettet.
2. Trykk **ID SET** på baksiden av basselementet med en spiss gjenstand i 5 sekunder.
   - STANDBY-indikatoren slås av, og LINK-indikatoren (blå lysdiode) blinker raskt.





3. Mens hovedenheten er i ventemodus, må du trykke **MUTE** på fjernkontrollen i 5 sekunder.
4. Strømindikatoren på hovedenheten slår seg av, og returnerer deretter til **STANDBY**-modus.
   - Hovedenheten og basselementet er nå sammenkoblet (linket).
   - Link-indikatoren (blå lysdiode) på basselementet er slått på.
   - Ved å velge lydfeltmodus, kan du må få bedre lyd fra den trådløse subwooferen. (se side 15)



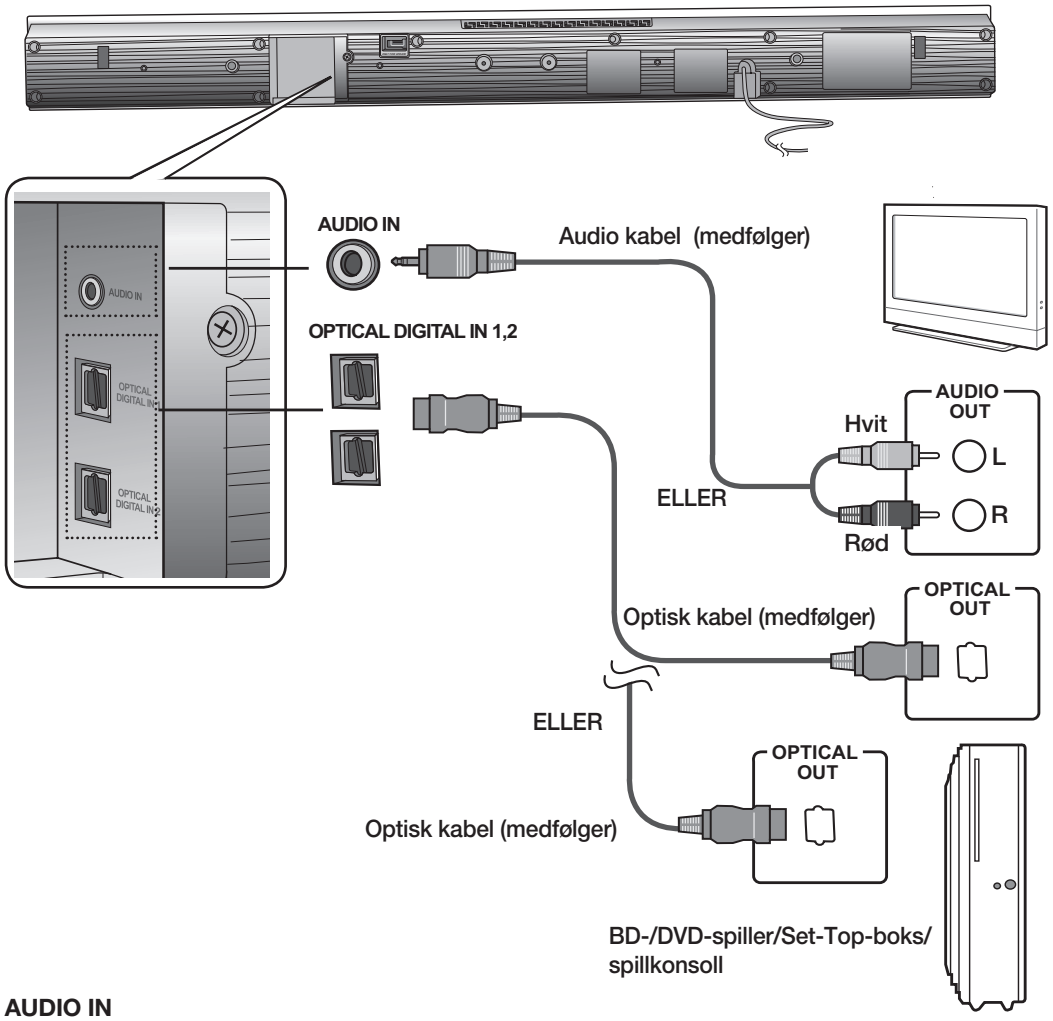
- Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.
- Hvis hovedenheten er slått av, vil det trådløse basselementet være i ventemodus og STANDBY-dioden på den oversiden vil blinke etter 30 sekunder. Linkindikator (Blå diode) blinker..
- Hvis du f.eks. bruker mikrobølgeovn, trådløst nettverkskort, Bluetooth-utstyr eller annet utstyr som benytter samme frekvens (2.4GHz eller 5.8GHz) i nærheten av systemet, kan man høre noe støy på grunn av interferens.
- Overføringsavstanden til radiobølger er omlag 10 meter, men kan variere avhengig av omgivelsene de brukes i. Hvis det er en stålbetongvegg eller metallvegg mellom hovedenheten og den trådløse mottakermodulen,
  er det ikke sikkert at systemet virker i det hele tatt, fordi radiobølgen ikke trenger gjennom metall.
- Hvis hovedenheten ikke kan koble til det trådløse basselementet (Subwoofer), følg trinnene 1-4 over for å prøve tilkoblingen mellom hovedenheten og det trådløse basselementet.

- Den trådløse mottakerantennen er bygd inn i den trådløse subwooferen. Hold enheten unna vann og fuktighet.
- For å oppnå optimal lytteeffekt, må du forsikre deg om at det ikke er noen hindringer i området rundt den trådløse subwooferen.

KOBLE TIL CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

Denne delen beskriver to måter (digital og analog) man kan koble enheten til TV-apparatet på.

Denne enheten er utstyrt med to optiske digitale kontakten og én analog lydkontakt for tilkobling av et TV-apparat.



AUDIO IN

Trekk en ledning fra AUDIO IN på hovedenheten til AUDIO OUT på TV-apparatet.
Kontroller at rett farge er satt i inn i rett kontakt.

ELLER,

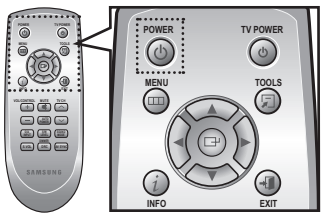
OPTICAL DIGITAL IN 1,2

Trekk en ledning fra den digitale inngangen på hovedenheten til OPTICAL OUT på TV-apparatet eller kildeenheten.

- Du må ikke koble strømledningen fra dette produktet eller TV-apparatet ditt til strømnettet før alle ledningene mellom komponentene er rett tilkoblet.
- Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.
- Du kan koble denne enheten til andre eksterne komponenter. (Som f.eks. DVD-spiller, Set-Top-boks etc.)
- Kun den optiske kabelen er inkludert.
- Hvis du velger "ANALOG" uten å koble til en analogkabel, blir anlegget slått av automatisk etter 20 minutter.

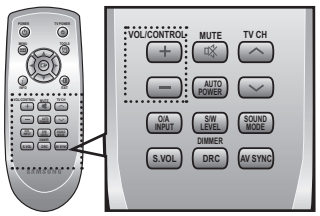
funksjoner

BASISFUNKSJONER



Slå strømmen av og på

1. Berør **POWER** (⏻) på frontpanelet.
   ELLER,
   Trykk **POWER** på fjernkontrollen for å slå på strømmen.
2. Berør **POWER** (⏻) på frontpanelet.
   ELLER,
   Trykk **POWER** på fjernkontrollen igjen for å slå av strømmen.



Justere lydnivået

Berør **VOL +/–** på frontpanelet.

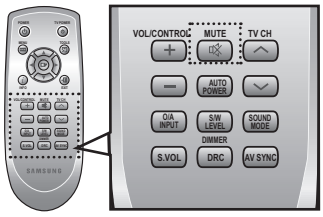
ELLER,

Trykk på **VOL +/–** på fjernkontrollen for å øke eller redusere lydnivået.

- Tallverdien til lydnivået vises på frontpanelet.

- Lydnivået øker eller reduseres når du trykker VOL +/-.
- Hvis du ønsker å høre lyden fra Crystal Surround Air Track, må du slå av høyttalerne på TV-apparatet i menyen på TV-apparatet ditt. Se i TV-håndboken som fulgte med TV-apparatet.

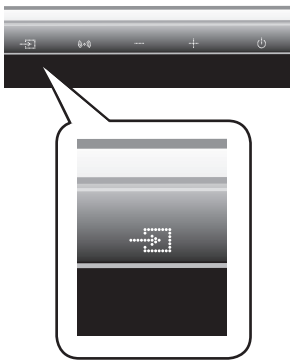
AVANSERTE FUNKSJONER



Dempe lyden

Dette er nyttig når det ringer på eller du får en telefon.

1. Trykk **MUTE** (🔇) på fjernkontrollen for å dempe lyden.
2. Trykk **MUTE** på fjernkontrollen på nytt (eller trykk **VOL +/–**) for å høre lyden igjen.

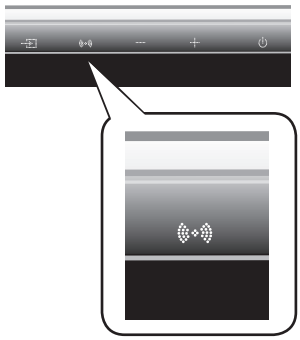


Velge inngangsmodus

Du kan velge enten optisk digital eller lydinngang.

Trykk **O/A INPUT** på fjernkontrollen, eller berør **INPUT MODE** på frontpanelet av enheten gjentatte ganger for å velge den optiske digitale inngangen eller lydinngangen.

Inngangsmodus		Skjerm
Optical Digital In	PCM	PCM
	DOLBY	D.D
	DTS	DTS
Lydinngang		ANALOG

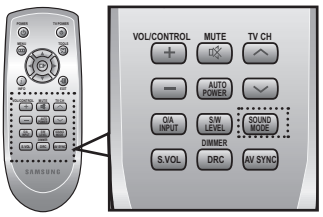


Bruke lydfeltmodus

Du kan velge mellom 7 ulike lydfeltmoduser (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC og PASS (Original lyd)) avhengig av hvilke innholdstyper du vil nyte.

Trykk **SOUND MODE** på fjernkontrollen, eller berør **SOUND FIELD MODE** på frontpanelet gjentatte ganger for å velge lydfeltmodusen du ønsker.

Lydfeltmodus	Funksjon
PASS	Velg modusen PASS hvis du vil høre på originallyden.
MUSIC	Velg modusen MUSIC når du skal spille av musikkilder.
NEWS	Velg modusen NEWS når du skal spille av nyhetskilder.
DRAMA	Velg modusen DRAMA når du skal spille av dramakilder.
CINEMA	Velg modusen CINEMA når du skal spille av filmkilder.
SPORTS	Velg modusen SPORTS når du skal spille av sportskilder.
GAME	Velg modusen GAME når du skal spille av spillkilder.

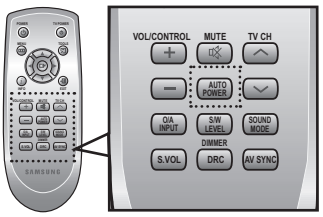


Bruke AUTO POWER LINK-funksjonen

Crystal Surround Air Track vil bli slått på automatisk når du slår på et TV-apparat eller annen enhet som er tilkoblet Air Track med en optisk kabel.

Trykk **AUTO POWER** på fjernkontrollen til denne enheten.

- Den automatiske strømkoblingen slås av og på hver gang du trykker **AUTO POWER.**



AUTO POWER LINK	Skjerm
On (På)	POWER LINK ON
Off (Av)	POWER LINK OFF

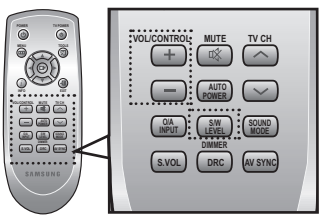
▪ Hvis et TV-apparat eller annen enhet er tilkoblet Air Track med en optisk kabel er slått av, og det ikke er noe digitalt signal fra disse enhetene, vil Air Track slå seg av etter 20 minutter.

Bruke TV-funksjonen

1. Trykk **TV POWER** på fjernkontrollen til denne enheten.
2. Trykk **TV CH** på fjernkontrollen for å velge en TV-kanal.
3. Velg én av knappene til lydfeltmodus på fjernkontrollen for å velge ønsket lydfeltmodus.

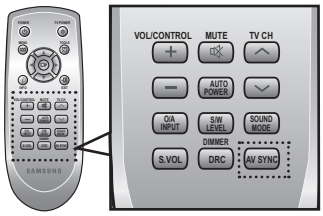
▪ Fjernkontrollen kan bare styre TV-apparater fra Samsung.

Bruke funksjonen S/W LEVEL



Du kan styre bassvolumet med S/W LEVEL på fjernkontrollen.

1. Trykk **S/W LEVEL** på fjernkontrollen.
2. **"SW 00"** vises på skjermen.
3. Trykk **"+"** på **VOL/CONTROL** hvis du ønsker å øke lydstyrken til basselementet. Du kan sette dette alternativet i området SW+01 til SW+06.
4. Trykk **"-"** på **VOL/CONTROL** hvis du ønsker å redusere lydstyrken til basselementet. Du kan sette dette alternativet i området SW-01 til SW-06.



Bruke AV SYNC-funksjonen

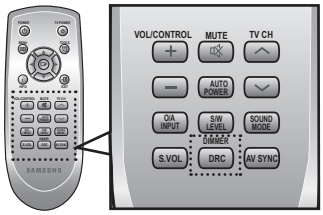
Video kan virke tregere enn lyden hvis enheten er tilkoblet en digital TV. Hvis dette oppstår må du justere lydforsinkelsen slik at den stemmer med videoen.

Trykk gjentatte ganger på **AV SYNC** på fjernkontrollen til denne enheten.

- Du kan velge en forsinkelse i området 0 til 300 ms med +, - tastene.

Bruke DRC-funksjonen

Denne funksjonen balanserer området mellom de høyeste og svakeste lydene.
Du kan bruke denne funksjonen til å få full nytte av Dolby Digital når du ser på filmer med lavt volum om natten.



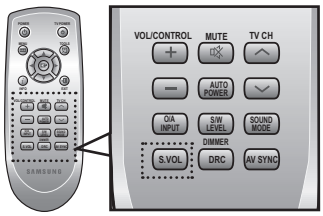
Trykk **DRC** på fjernkontrollen til denne enheten.

- Hver gang knappen trykkes, endres utvalget på følgende måte:
  DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

Bruke DIMMER-funksjonen

Trykk DIMMER for å kontrollere lysstyrken til skjermen.

Hvis du trykker og holder inn **DRC(DIMMER)** i over 4 sekunder, dimmes skjermen, og meldingen **"DIMMER LE VEL 1"** vises på skjermen. Hvis knappen trykkes ned, og holdes inne igjen, blir skjermen lysere mens meldingen **"DIMMER LE VEL 2"** vises på skjermen.



Bruke funksjonen S.VOL

Dette vil regulere, og stabilisere lydnivået slik at drastiske volumendringer reduseres når du bytter kanal, eller scene.

Trykk **S.VOL** på fjernkontrollen til denne enheten.

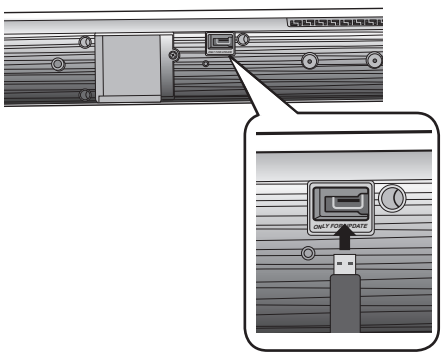
- Hver gang knappen trykkes, endres utvalget på følgende måte:
  S.VOL ON ➡ S.VOL OFF

PROGRAMOPPGRADERING

Samsung kan tilby oppgraderinger av fastvaren til Crystal Sound Air Track i fremtiden.

Gå til Samsung.com, eller ta kontakt med Samsungs kundeservice for mer informasjon om nedlasting av oppgraderinger og bruken av USB-baserte lagringsmedia.

Du oppgraderer ved å koble til en USB-enhet til USB-porten på din Air Track.



- Sett en USB-enhet som inneholder fastvareoppgraderingen inn i USB-porten på baksiden av hovedenheten.
- Pass på at du ikke kobler fra strømtilførselen eller tar ut USB-enheten mens oppgraderingen utføres. Hovedenheten slår seg av automatisk etter at fastvaren er ferdig oppgradert. Når programvaren oppgraderes, vil alle innstillinger du har gjort bli satt tilbake til fabrikkoppsettet. Vi anbefaler at du skriver ned innstillingene slik at du enkelt kan tilbakestille disse etter oppgraderingen.
- Hvis du ikke får til å oppgradere fastvaren, anbefaler vi at du formaterer USB-enheten med filsystemet FAT16 og forsøker igjen.
- For oppgradering må man ikke formatere USB-data i NTFS fordi dette filsystemet støttes ikke.
- Det er ikke sikkert at USB-lagringsenheter støttes, dette avhenger av produsenten.

feilsøking

Før du tar rekvirerer service, må du kontrollere følgende.

Symptom	Kontroller	Løsning
Enheten vil ikke slå seg på.	• Er støpselet satt inn i kontakten?	• Sett inn strømledningen.
En funksjon virker ikke når en knapp trykkes.	• Er det statisk elektrisitet i luften?	• Trekk ut støpselet og sett det inn igjen.
Det kommer ikke noen lyd.	• Er enheten korrekt tilkoblet TV-apparatet? • Er MUTE-funksjonen aktivert? • Er lydstyrken satt til laveste nivå?	• Sett kablene inn korrekt. • Trykk MUTE for å avbryte funksjonen. • Juster volumet.
Bildet vises ikke på TV-apparatet når funksjonen velges.	• Er TV-apparatet korrekt tilkoblet?	• Sett kablene inn korrekt.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Er batteriene oppbrukte? • Er det for stor avstand mellom fjernkontrollen og hovedenheten?	• Sett inn nye batterier. • Bruk fjernkontrollen nærmere hovedenheten.
Lyden fra høyre/venstre kanal er reversert.	• Er venstre/høyre lydutgangkabler fra TV-apparatet korrekt tilkoblet?	• Kontroller høyre/venstre kanal og korriger tilkoblingen.

tillegg

SPESIFIKASJONER

GENERELT	Strømforbruk hvilemodus		0.75W
	Effekt	Hovedenhet	45W
		Basselement	20W
	Vekt	Hovedenhet	2.3 kg
		Basselement	5.4 kg
	Dimensjoner (B x H x D)	Hovedenhet	957 x 91.9 x 45.9 mm
		Basselement	175 x 350 x 295 mm
	Driftstemperaturområde		+ 5 °C til +35 °C
	Fuktighetsområde drift		10 % til 75 %
FORSTERKER	Nominell utgangseffekt	Hovedenhet	80W/CH, 4Ω, THD = 10%, 1kHz
		Basselement	120W, 4Ω, THD = 10%, 100Hz
	Inngangsfølsomhet/impedans		450mV/20KΩ
	S/N-forhold (analog inngang)		65 dB
	Separasjon (1kHz)		70 dB
FREKVENSRESPONS	Analog inngang		20Hz~20kHz(±3 dB)
	Digital inngang/48 kHz PCM		20Hz~20kHz(±3 dB)

***** S/N-forhold, forvrengning, separasjon og ustabil følsomhet er basert på målinger ved hjelp av retningslinjene til AES (Audio Engineering Society).

*****: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

ENERGY STAR